

بانک اسپرم بانکی برای باروری آینده شما

مرکز تحقیقاتی درمانی ناباروری و سقط مکرر ابن سینا، با اعتقاد به این واقعیت که شناخت هر خدمتی، رمز خرسندی و رضایت در پذیرش آن است به منظور افزایش سطح آگاهی زوجین محترم از خدماتی که در این مرکز ارائه می‌شود، اقدام به تهیه بروشورهایی در مورد دانستنی‌های باروری و ناباروری نموده است تا زوجین به اطلاع و آگاهی کامل از انجام هر اقدام تشخیصی و یا درمانی نسبت به انجام آن اقدام نمایند.

عناوین بروشورهای دانستنی باروری و ناباروری:

- * لاپاراسکوپی
- * سونوگرافی
- * هیستروسکوپی
- * هیستروسالپینگوگرافی
- * کورتاژ تشخیصی (D/C)
- * ازربایی مایع منی S/A
- * بیوپسی بیضه TESE, PESA, MESA
- * کاریوتایپ
- * PGD و انتخاب جنسیت
- * PND
- * PCT
- * تزریق IVIG
- * واریکوسل و واریکوسلکتومی
- * تحریک تخمک‌گذاری
- * ارکیوپکسی
- * هیدروسلکتومی
- * هچینگ آزمایشگاهی جنین
- * سرکلاژ
- * IUI, IVF, ICSI
- * بانک اسپرم
- * بانک DNA
- * پرمناپولوزی (سونوگرافی، داپلر، بیوفیزیکال پروفایل، آمیو سنتز، CVS و کورد سنتز)
- * اهداء گامت و جنین
- * اندومتريوز
- * و...

اسپرم، سلول جنسی مرد است که تولید آن هم‌زمان با بلوغ از تکثیر و تمایز سلولهای زایا (ژرمینال) آغاز و طی مراحل متعددی (حدود سه ماه) به اسپرم بالغ تبدیل می‌شود. تعداد، حرکت و شکل اسپرم در توانمندی مردان برای باروری نقش بسزایی دارد. حساسیت سلولهای زایای مرد در مقابل ابتلا به عفونت‌ها، ضربه، تأثیر عوامل محیطی همانند آلودگی‌های شغلی و همچنین داروها به‌خصوص شیمی درمانی و اشعه درمانی بسیار قابل توجه است. به‌گونه‌ای که این عوامل می‌توانند منجر به تخریب فرآیند اسپرماتوژنز شده و تا مرحله توقف کامل روند تولید اسپرم، پیش روند. شیمی درمانی، اشعه درمانی، جراحی و یا مجموعه‌ای از این اقدامات که در درمان سرطان مورد استفاده قرار می‌گیرد، بر اساس نوع، میزان و مدت استفاده می‌توانند موجب عقیمی و ناباروری مرد شود. علاوه بر این، برخی از سرطان‌ها در مراحل اولیه، قبل از اینکه هرگونه اقدامی جهت درمان، جلوگیری و کنترل ضایعه‌های وارد شده به توانایی جنسی و تولیدمثل از اهمیت فراوانی برخوردار است، به‌خصوص که پیشرفت‌های اخیر در درمان انواع سرطان، امید به زندگی را در بیماران مبتلا افزایش داده است. همچنین رشد چشمگیر تکنیک‌های پیشرفته لقاح خارج رحمی، از نگرانی بیماران، در مورد تأثیر درمان سرطان و توقف اسپرماتوژنز و یا کاهش باروری کاسته است و امکان پیشگیری از بروز نقایص در فرزندان آینده را فراهم نموده است. از روش‌های تجربه‌شده و قابل قبول، حفظ باروری مردان مبتلا به سرطان و یا افراد در معرض تخریب اسپرماتوژنز قبل از هرگونه اقدام درمانی، انجماد اسپرم و نگهداری آن در بانک اسپرم است. انجماد بافت بیضه کودکانی که تحت شیمی درمانی و

اشعه درمانی قرار می‌گیرند نیز امکان فرزنددار شدن آنها را پس از بلوغ و ازدواج فراهم می‌نماید. انجماد نمونه‌های اسپرم در ظروف حاوی نیتروژن مایع با دمای ۱۹۶- درجه سانتیگراد و به‌کارگیری روش-های پیشرفته لقاح خارجی رحمی پس از ذوب نمونه، اثرات مخرب ایجادشده بر روی سلولهای زایای مرد را پس از شیمی درمانی و اشعه درمانی جبران می‌نماید. همچنین کاهش کیفیت اسپرم پس از انجماد و ذوب با استفاده از روش ICSI، جبران می‌گردد. در مواردی که امکان انجماد نمونه اسپرم برای بیمار قبل از شیمی درمانی یا اشعه درمانی و یا عوامل مخرب احتمالی دیگر به سلول‌های زایای مرد، وجود ندارد، به‌رغم فقدان اسپرم در نمونه انزالی، در ۴۰٪ موارد، اسپرم در نمونه برداشت‌شده از بیضه، یافت می‌شود و در نتیجه استفاده از این اسپرم در باروری تخمک با استفاده از ICSI امکان‌پذیر می‌گردد. علاوه بر بیماران سرطانی، حتی افراد سالم نیز به‌دلایل مختلف ذیل تشویق به حفظ و نگهداری اسپرم خود در بانک می‌شوند:

- ۱- حفظ قدرت تولید مثل در تمام طول زندگی برای همه افراد
- ۲- نگهداری اسپرم به مدت طولانی جهت افراد داوطلب
- ۳- ذخیره و نگهداری اسپرم برای مردانی که قادر به تولید مایع منی در زمان‌های مورد نیاز نیستند.
- ۴- ذخیره و نگهداری اسپرم جهت انتخاب زمان مناسب باروری
- ۵- ذخیره و نگهداری اسپرم قبل از اعمال جراحی سیستم تناسلی که توانایی انزال و روند تغییر تولید اسپرم را مختل می‌نمایند.
- ۶- تضمین باروری با ذخیره و نگهداری دراز مدت اسپرم برای مردانی که تحت عمل وازکتومی قرار می‌گیرند.
- ۷- ذخیره و نگهداری اسپرم برای مردانی که مایلند

اسپرم آنها در غیابشان برای همسرشان در دسترس باشد.
۸- ذخیره و نگهداری اسپرم برای مردانی که با مواد رادیواکتیو، اشعه X، سموم و مواد شیمیایی خطرناک و مضر برای دستگاه تولیدمثل سروکار دارند.

۹- ذخیره و نگهداری اسپرم برای پیش‌بینی هرگونه بیماری مقاربتی، عمل جراحی سیستم تناسلی و هرگونه بیماری که ممکن است در توانایی انزال و روند تولید اسپرم ایجاد اختلال نمایند.

این مرکز با همکاری علمی مرکز IVF دانشگاه لوبک آلمان با راه‌اندازی اولین بانک اسپرم کشور تلاش می‌کند با حفظ و نگهداری اسپرم، برای درمان ناباروری احتمالی این افراد در آینده، گامی مؤثر بردارد.

راه‌اندازی این بانک اسپرم که برای اولین بار در کشور صورت پذیرفته است، این نوید را به بیماران مبتلا به سرطان می‌دهد که قبل از شروع هرگونه اقدامی بتوانند با مراجعه به این مرکز، برای انجماد و نگهداری اسپرم خود به‌منظور استفاده پس از اتمام درمان، اقدام نمایند. مرکز تحقیقاتی درمانی ناباروری و سقط مکرر ابن سینا، در برگیرنده کلیه گروه‌های تخصصی مورد نیاز مرکز کمک باروری است که به‌صورت تمام وقت و در تخصص‌های مرتبط با باروری و ناباروری مشغول فعالیت می‌باشند.

مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا

تهران، خیابان شریعی، ابتدای خیابان یخچال، پلاک ۹۷

تلفن: ۲۳۵۱۹۰ تلفکس: ۲۲۶۴۴۷۵۴

وب سایت: www.avicennaclinic.ir

پست الکترونیک: info@avicennaclinic.ir

مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا با کلینیک‌های:

- کلینیک تشخیص و درمان ناباروری
- کلینیک تشخیص و درمان سقط مکرر
- کلینیک درمان‌های جایگزین (اهدا)
- کلینیک سلامت مادر، جنین و نوزاد
- کلینیک سلامت جنسی
- کلینیک اندومتریوز
- کلینیک پستان
- آزمایشگاه تشخیص طبی و پاتولوژی، سیتوژنتیک و ژنتیک مولکولی در خدمت عموم مردم می‌باشد.

خدمات و ویژگی‌های مرکز:

- کلیه روش‌های نوین تشخیصی و درمان ناباروری مردان و زنان
- ارائه روش‌های پیشرفته تشخیص و درمان سقط مکرر
- انجام درمان‌های کمک باروری (شامل رحم جایگزین و اهدای گامت و جنین)
- ارائه خدمات حفظ باروری (انجماد اسپرم و تخمک، انجماد بافت‌های زایشی تخمدان و بیضه) تشخیص و درمان طبی و جراحی اندومتریوز
- کاهش انتخابی جنین در افراد با حاملگی چندقلویی
- غربالگری سلامت جنین با استاندارد بین‌المللی کنترل بارداری
- غربالگری، تشخیص و درمان بیماری‌های پستان
- تشخیص نقایص ژنتیکی جنین شامل: تعیین جنسیت جنین قبل از انتقال (PGD)، تشخیص بیماری‌های ژنتیکی پس از حاملگی (PND)، تشخیص جنسیت جنین از هفته ۷ الی ۹ بارداری
- مشاوره ژنتیک قبل از ازدواج و ارائه خدمات تشخیصی مورد نیاز (کاریوتایپ)
- بررسی و درمان مشکلات جنسی
- تشخیص و درمان بیماری‌های منتقله از راه تماس جنسی (STI) و عفونتهای تبخالی (هرپس و ویروسها)
- ارائه کلیه خدمات پاراکلینیکی اعم از آزمایشگاه‌های تخصصی و رادیولوژی

عناوین بروشورهای دانستنی‌های باروری و ناباروری:

- لاپاراسکوپی، سونوگرافی، هیستروسکوپی، هیستروسالپنگوگرافی
- PCT، کورتاژ تشخیصی (D/C)
- آنالیز منی S/A، بانک اسپرم
- بیوپسی بیضه MESA، PESA، TESE تست‌های ارزیابی اختلال جنسی
- کاریوتایپ، PGD و انتخاب جنسیت، PND، بانک DNA
- سرکلاژ، تزریق IVIG
- واریکوسل و واریکوسلکتومی، اریکوپکسی، هیدروسلکتومی
- تحریک تخمک‌گذاری، ICSI، IVF، IUI، هچینگ آزمایشگاهی جنین
- پره‌ناتولوژی (سونوگرافی، داپلر، بیوفیزیکال پروفایل، آمنیوسنتز، CVS و کوردوسنتز)
- اهدای گامت و جنین
- بررسی عوامل مهم عفونی در زوجین نابارور
- راهنمای درمان بیماران سقط مکرر
- اندومتریوز
- ...

این راهنما به منظور ارتقاء آگاهی شما تهیه شده است. جهت کسب اطلاعات بیشتر برای درمان و رفع مشکل خود با پزشک متخصص مرکز درمان ابن سینا مشورت نمایید.



مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا



مرکز فوق تخصصی ابن سینا

درمان ناباروری، سقط مکرر و پره‌ناتولوژی

کلینیک جراحی محدود، آزمایشگاه، رادیولوژی و سونوگرافی

بانک اسپرم

بانکی برای باروری آینده شما



چاپ دوم

تاریخ انتشار آبان ۱۳۹۱

بروشور شماره ۲



با همکاری علمی مرکز ART دانشگاه UKSH آلمان



دارنده گواهینامه استاندارد ISO 9001:2008